

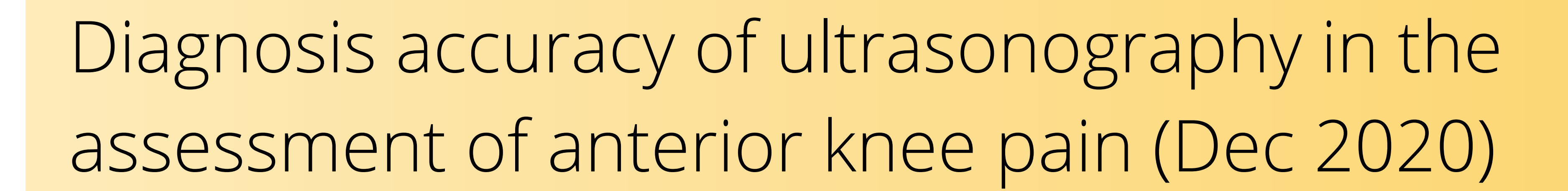
El dolor anterior de rodilla es la causa más frecuente de consulta por problemas de rodilla.

A pesar de su prevalencia, la naturaleza y las causas siguen sin conocerse adecuadamente.

La historia clínica y el examen físico son de suma importancia para diagnosticar la causa. La anamnesis se complementa con pruebas de imagen.

El objetivo de este estudio fue resaltar la precisión diagnóstica de la ecografía como técnica de imagen para la evaluación de los pacientes con dolor anterior de rodilla.

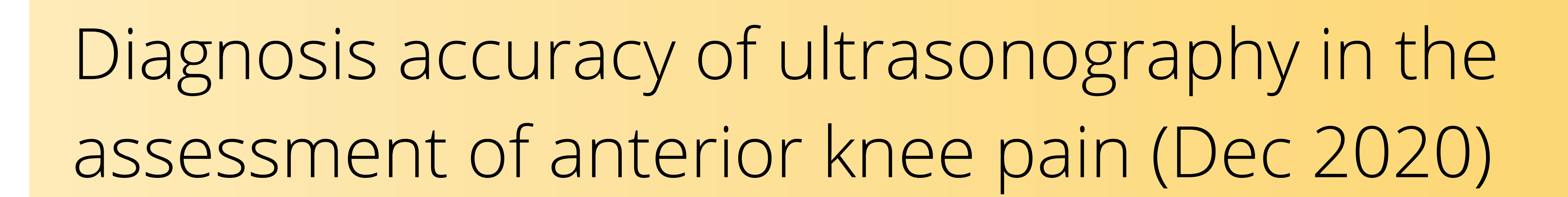


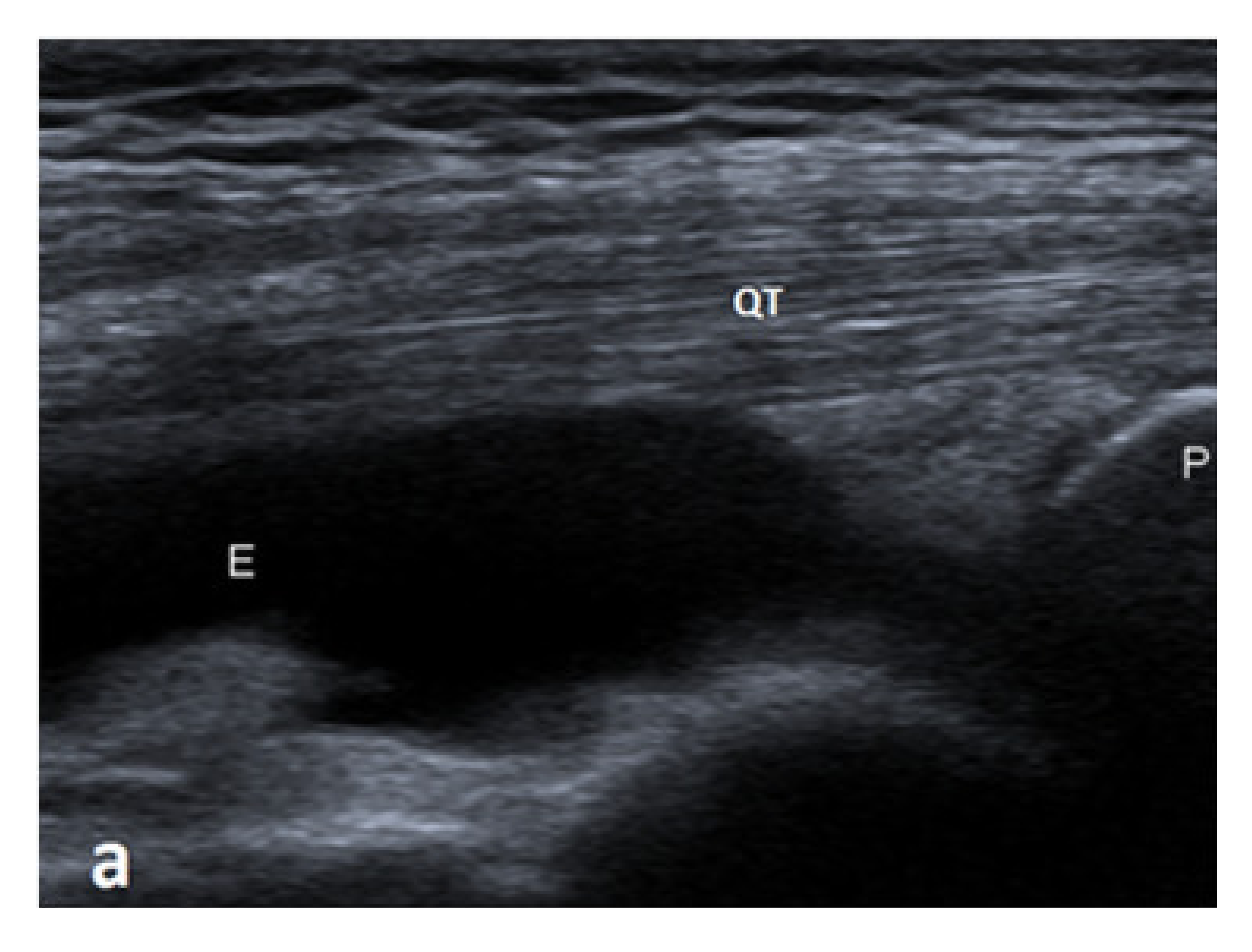


Durante las pruebas de imagen, se observaron afectaciones como:

- Derrame articular
- Defecto de cartílago
- Edema
- Plica sinovial
- Tendinopatía rotuliana
- Afectación grasa suprapatelar
- Afectación Grasa de Hoffa
- Tendinopatía cuadricipital
- Bursitis infrapatelar
- Rótula bipartita







Derrame articular en la bolsa suprapatelar.

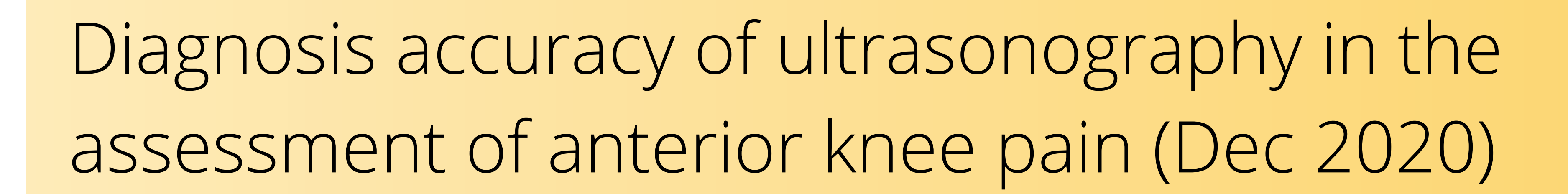
QT- Tendón Cuadricipital

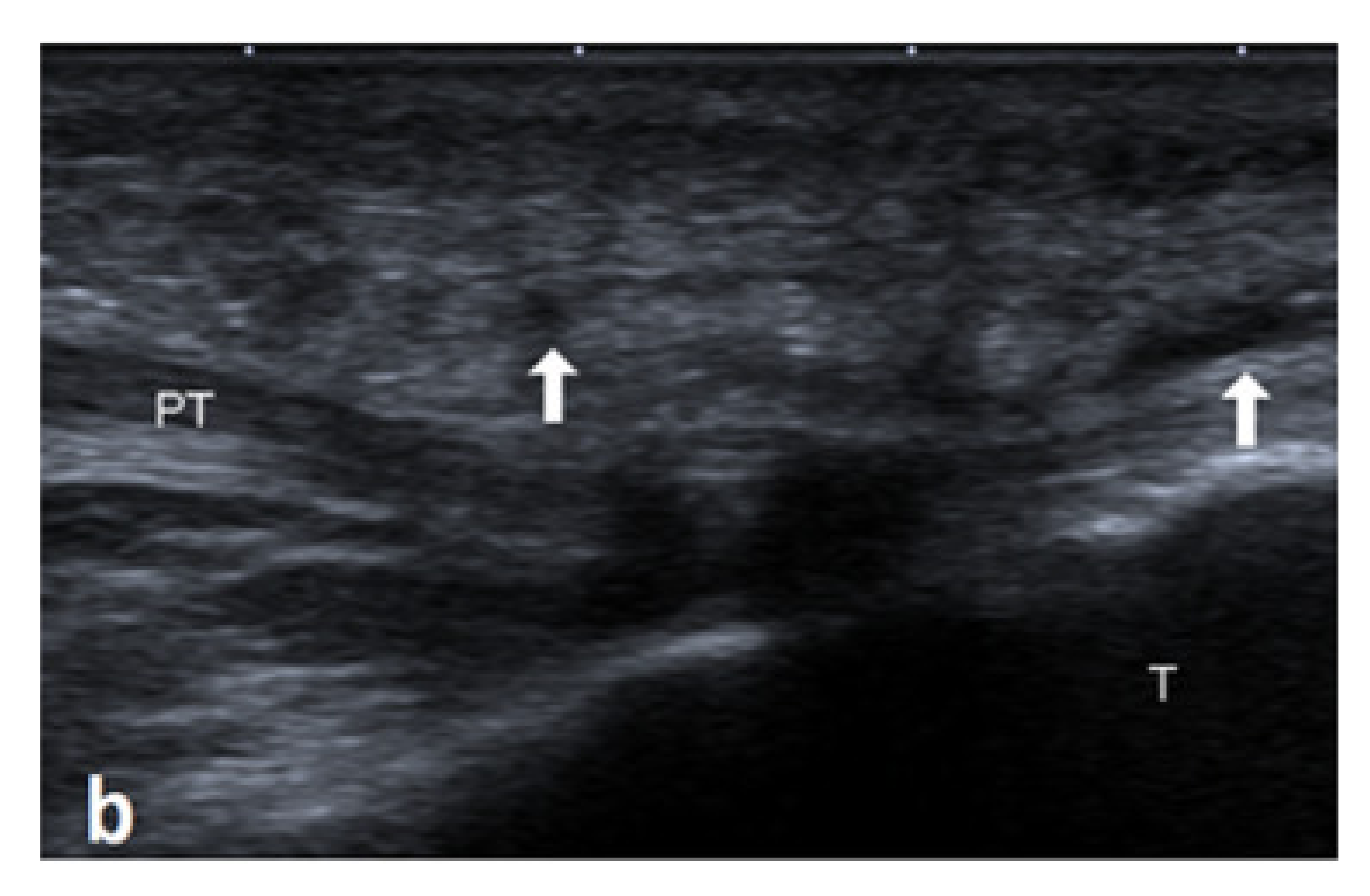
P- Rótula

E- Edema

Edemar articular




Diagnosis accuracy of ultrasonography in the assessment of anterior knee pain (Dec 2020)



Reticulaciones subcutáneas hipoecoicas anteriores al Tendón Rotuliano

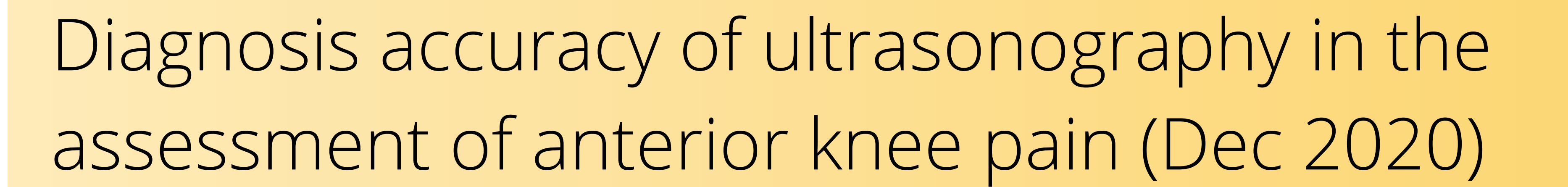
PT- Tendón Rotuliano

T- Tibia

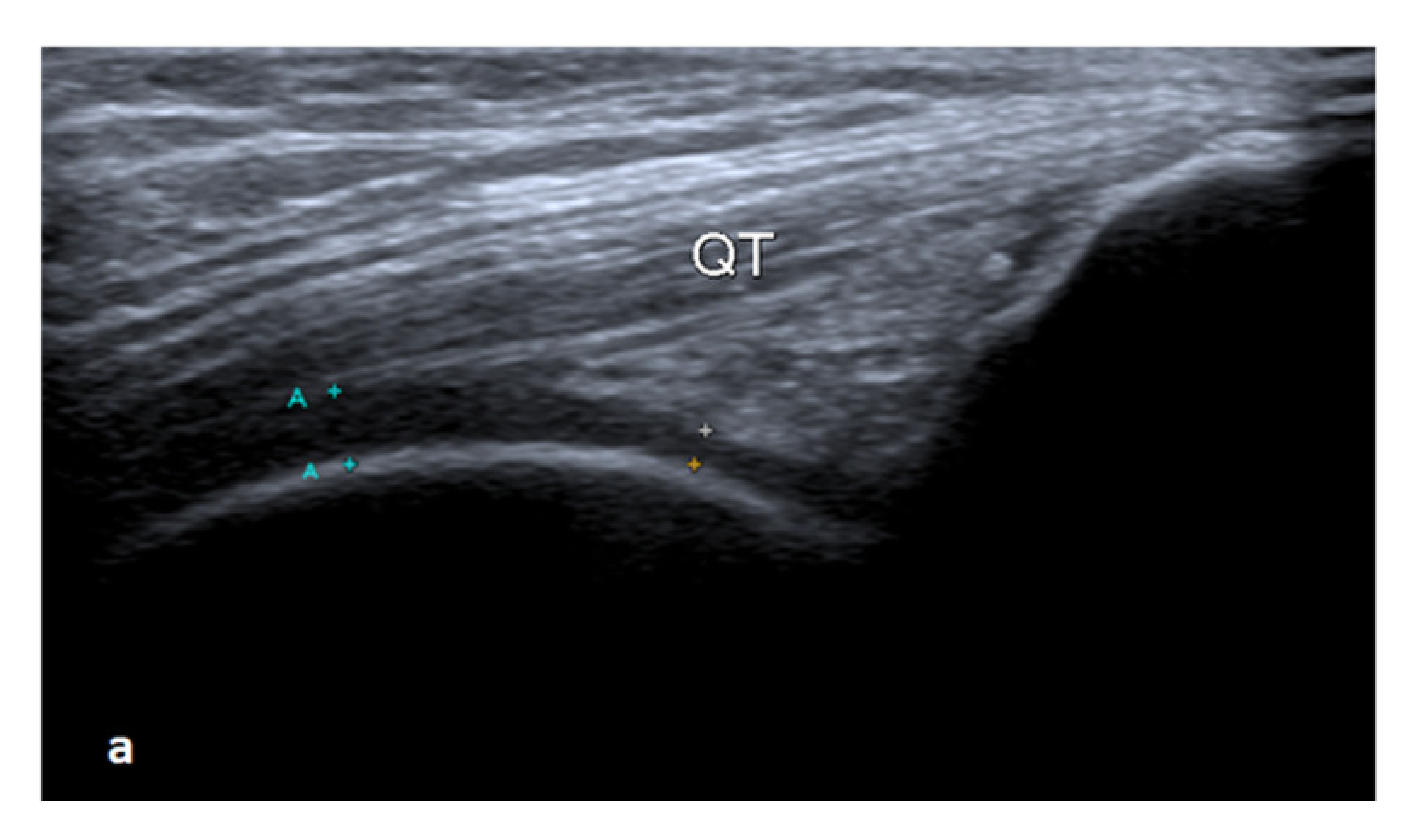
Flechas blancas- Reticulaciones hipoecoicas

Edemar articular





Diagnosis accuracy of ultrasonography in the assessment of anterior knee pain (Dec 2020)

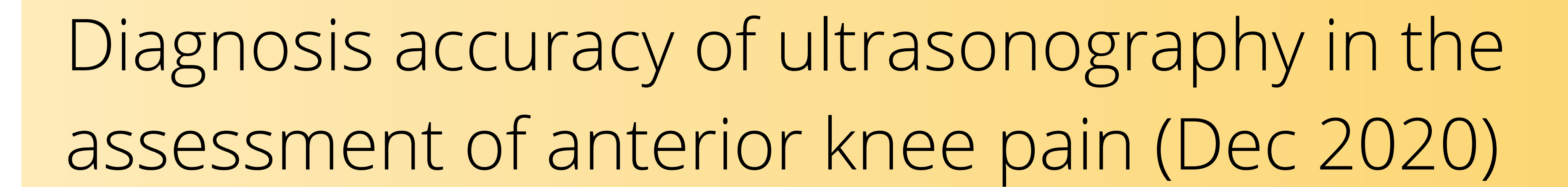


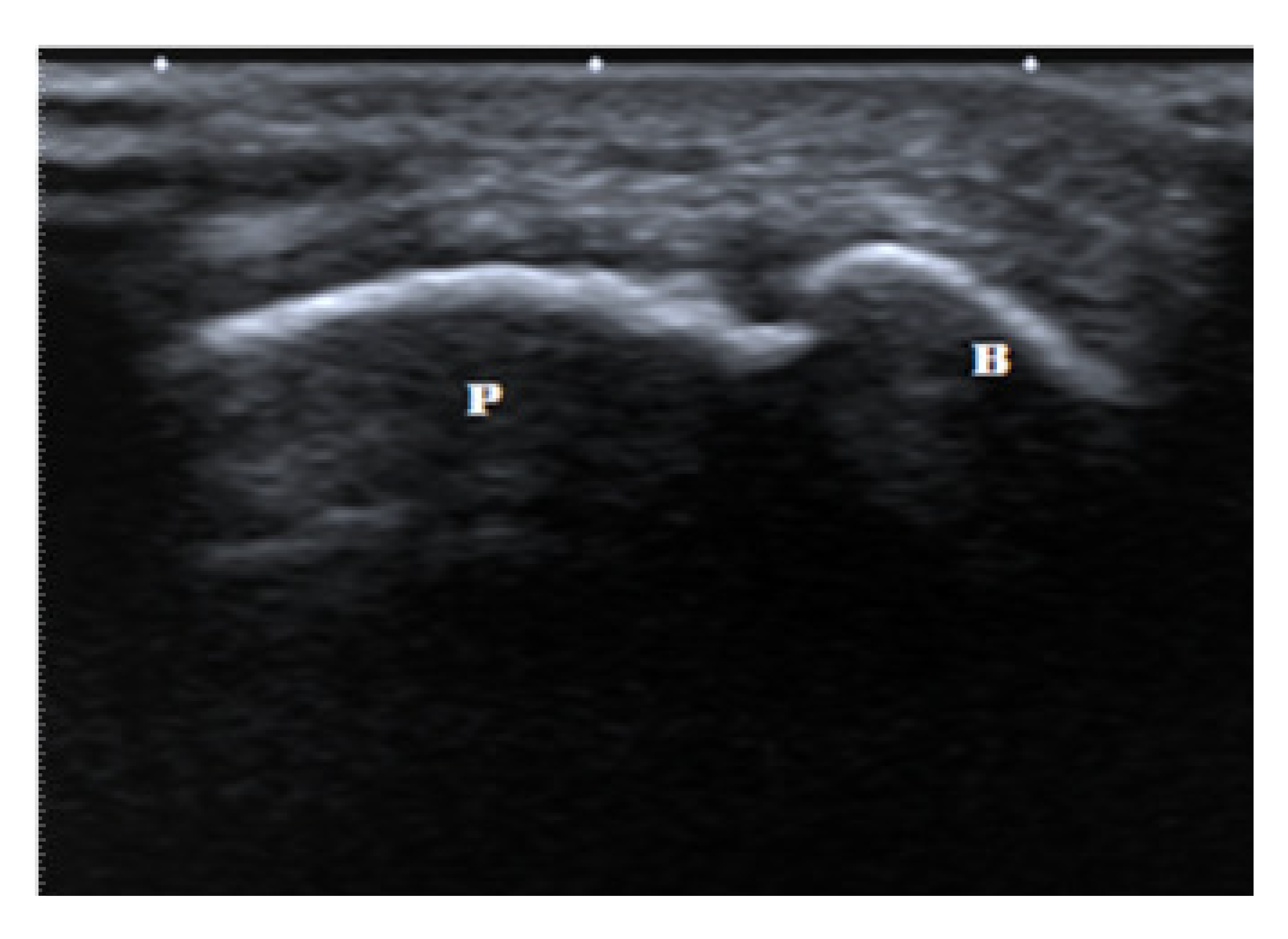
Adelgazamiento focal de la cara anteroinferior del Cartílago Troclear

QT- Tendón Cuadricipital

Defecto Cartílago Troclear




Diagnosis accuracy of ultrasonography in the assessment of anterior knee pain (Dec 2020)



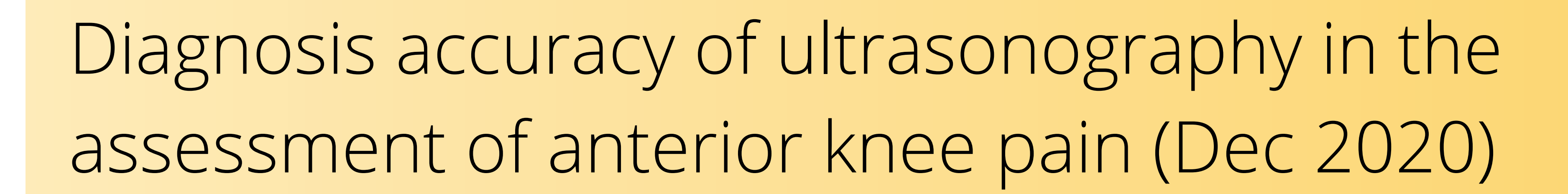
Hendidura entre la rótula y el fragmento bipartito en el polo superolateral de la rótula

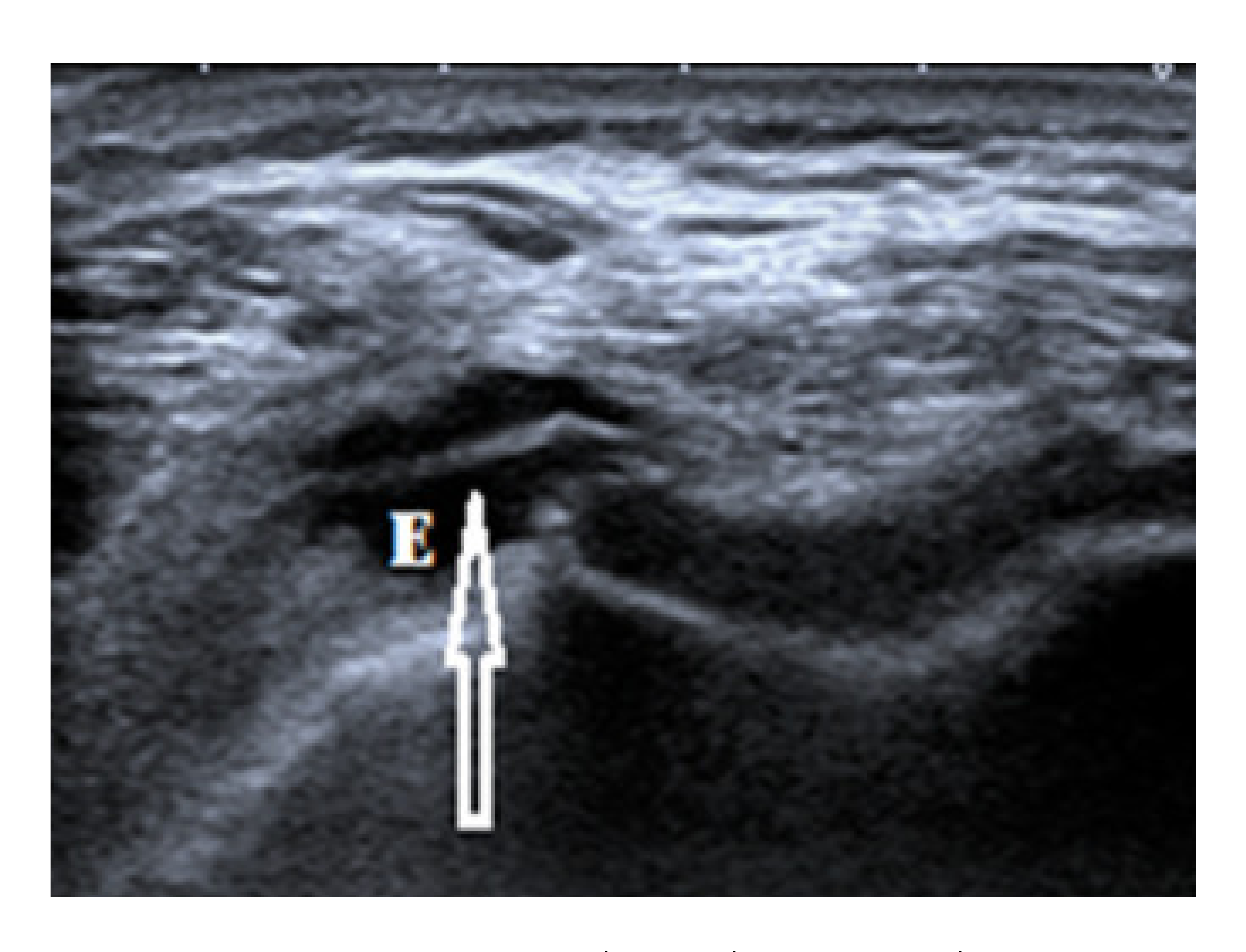
P- Rótula

B- Fragmento rotuliano bipartito

Rótula Bipartita







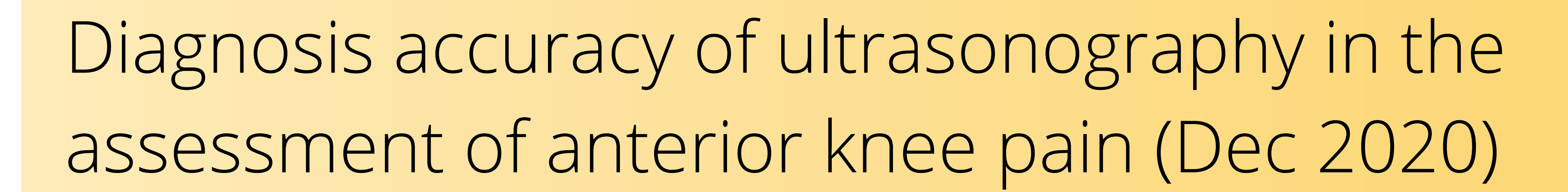
Derrame articular y plica sinovial

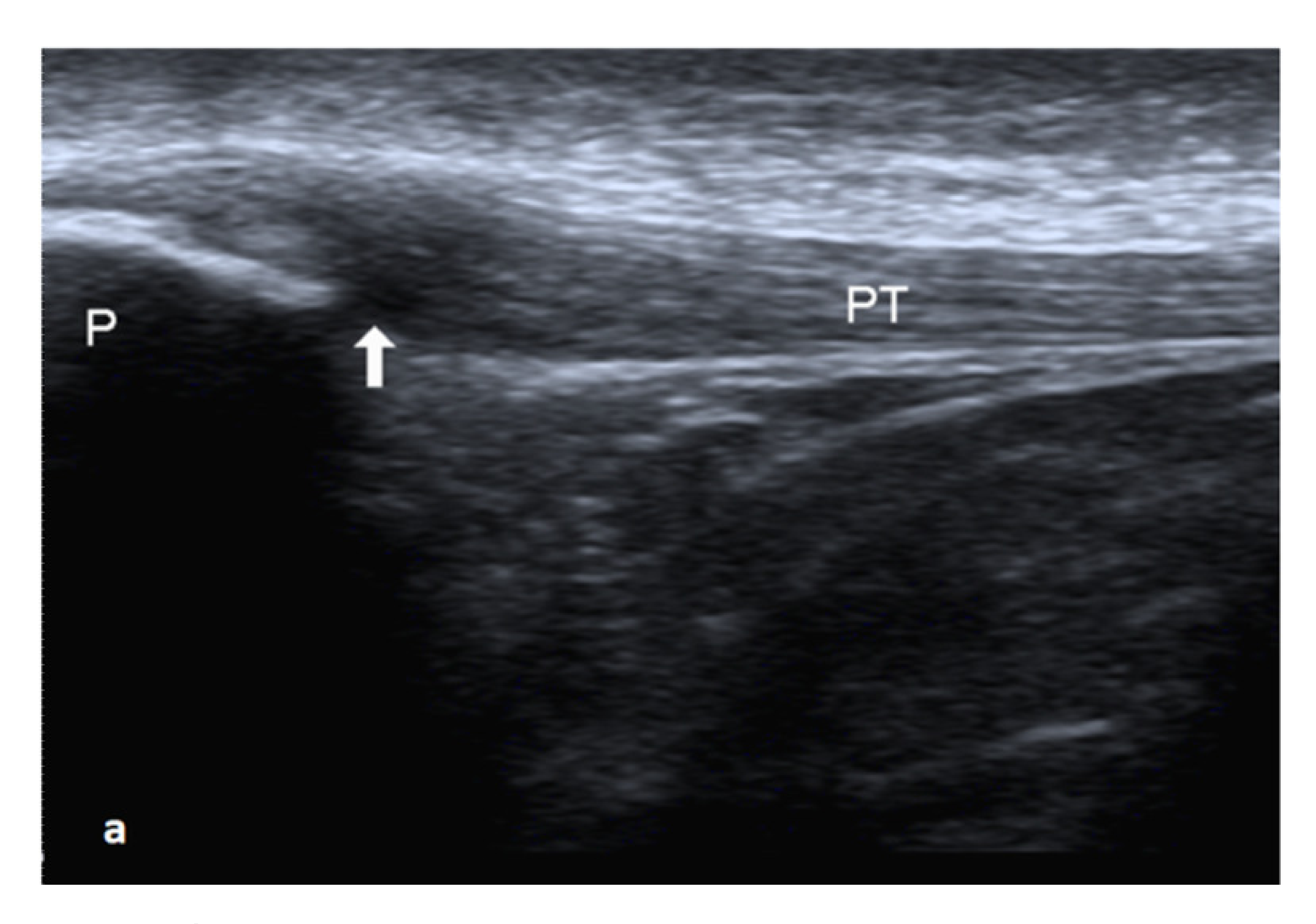
E- Edema

Flecha- Plica rotuliana medial

Derrame y Plica







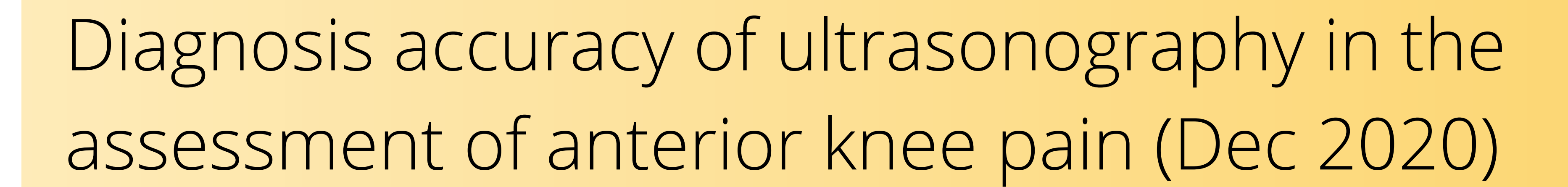
Tendón rotuliano que muestra un engrosamiento focal de la parte proximal del Tendón Rotuliano con un área hipoecoica localizada.

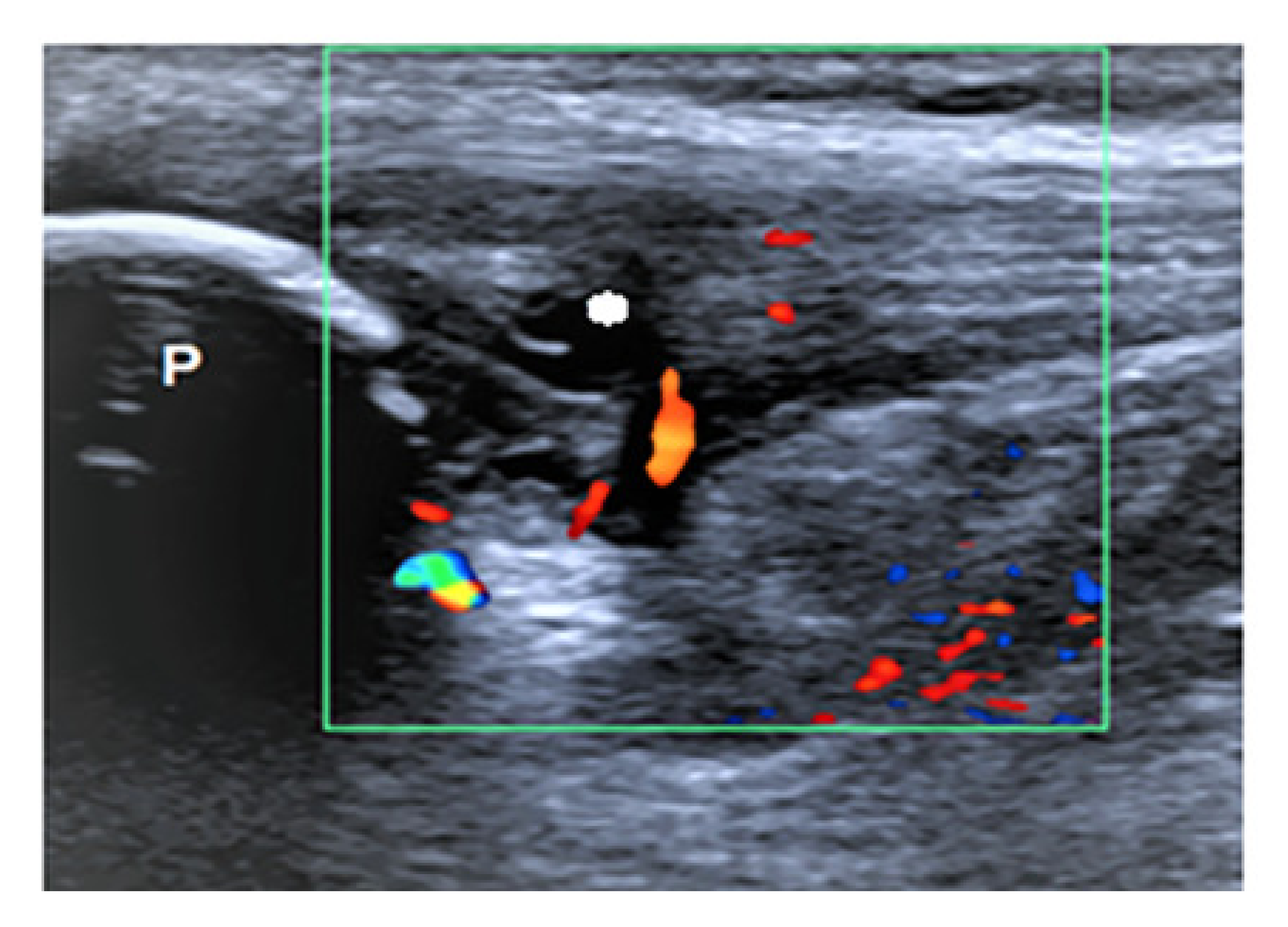
P- Rótula

PT- Tendón Rotuliano

Tendinopatia Rotuliana







Engrosamiento de la parte proximal del Tendón Rotuliano con cámbios quísticos.

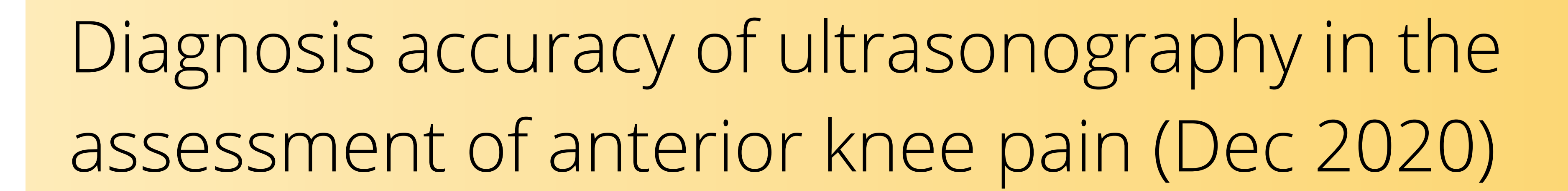
P- Rótula

*****- Cambios quísticos

El Doppler muestra aumento de la vascularización dentro y alrededor del tendón

Tendinopatia Rotuliana





El estudio actual mostró una alta precisión de la ecografía con una sensibilidad del 85% y una especificidad del 100%. en comparación con la Resonancia Magnética.

La ecografía se puede utilizar para realizar una detección y evaluación del dolor anterior de la rodilla.